



Número d'expedient SU422000CO2023034

Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte per al subministrament d'equipament per a l'obtenció, millora i control de fils de fibres reciclades, Lot 3

Lot 3 Regularímetre

Amb la presentació de l'oferta, l'empresa licitadora accepta les prescripcions tècniques establertes en aquest plec, que tenen la consideració d'especificacions mínimes i d'obligat compliment.

Qualsevol proposta que no s'ajusti als requeriments mínims establerts en aquest plec quedarà exclosa de la licitació.

1. Objecte del contracte o necessitat a cobrir

Compra d'un equip de mesura de la regularitat de massa de cintes, i fils, així com la pilositat del fils.

El present Plec té per objecte establir les prescripcions tècniques particulars que regiran la realització de la prestació del la compra d'un equip de mesura de regularitat de massa i pilositat, definint així les seves qualitats.

2. Activitats i funcions de l'empresa contractista

- Lliurament, instal·lació de l'equip a l'INTEXTER (UPC),
- Posta en marxa de l'equip (calibració i funcionament)
- Formació del personal del laboratori de l'INTEXTER per a permetre l'ús de l'equip i interpretació dels resultats obtinguts.

L'oferta que presenti l'empresa licitadora haurà d'abastar la totalitat de les activitats i funcions especificades en el present plec i al Plec de Clàusules Administratives Particulars, essent totes elles obligatòries per a l'admissió de les propostes.

3. Requeriments tècnics generals obligatoris de la prestació i o rendiment o exigències funcionals de la prestació

Requeriments: Equip de mesura de la regularitat de massa de cintes, metxes i fils de fibra tallada per mesura capacitiva així com la pilositat de fils per mesura òptica.

Les exigències mínimes de l'equip son:

- Poder mesurar cintes, metxes o fils de fibra tallada de 1tex a 12ktex
- La velocitat d'anàlisi ha de poder-se ajustar de 10 a 400 m/min
- El temps d'anàlisi ha de poder-se ajustar de 1 a 20 minuts
- Els resultats numèrics a mostrar:
 - Unevenness (U%)
 - Coeficient de Variació de massa (CV%)

- Coeficient de Variació de massa en funció de la longitud de mesura (CV(L)%)
 - Índex de regularitat (I)
 - Imperfeccions: Parts Primes (-30%, -40%, -50%, -60%) Parts Gruixudes (+35%, +50%, +70%, + 100%) i Neps (+140%, 200%, 280%, 400%)
 - Títol relatiu
 - Pilositat (H)
 - Desviació estàndard de pilositat (%)
 - Valors estadístics entre bobines
- Els resultats gràfics a mostrar
 - Diagrama variació
 - Espectrograma
 - Histograma

L'equip ofertat ha de disposar com a mínim de:

- Equip de mesura
- PC amb sistema operatiu Windows
- Software específic del equip de mesura
- Monitor i ratolí
- Manual d'instruccions
- El termini de lliurament del producte: abans de 4 mesos
- Els horaris i el calendari de prestació. Matins de 8 a 14.00 h a l'edifici de l'INTEXTER. Carrer Colom, 15. 08222-Terrassa

L'empresa contractista disposarà dels suficients mitjans tècnics, materials qualitatius i personals per a desenvolupar les tasques objecte d'aquest contracte.

La prestació regulada en el present plec haurà d'ajustar-se, almenys, als següents requisits tècnics, sens perjudici dels paràmetres a valorar mitjançant els criteris d'adjudicació establerts:

- Mesura de la regularitat de massa de cintes, metxes i fils de fibra tallada
- Mesura de la pilositat de fils
- Mesura de regularitat de massa capacitiva
- Mesura de pilositat òptica

En termes de rendiment o d'exigències funcionals, les prestacions d'aquest contracte hauran d'assolir les següents fites, l'equip haurà de complir amb la normativa Marca CE.

4. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable a qui encarregar la gestió de l'execució del contracte i que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, tractant directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.



Les especificacions tècniques proposades per l'empresa licitadora en la seva oferta esdevindran condicions d'obligat compliment al llarg de l'execució del contracte si aquesta esdevé l'adjudicatària.

La responsable del contracte,

Diana Cayuela Marín

Barcelona, a data de la signatura